

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 019/2024



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Betonmaterial BK 0/11

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

4. Bevollmächtigter

DI Christian Appel / DI Michael Appel

5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6a. Harmonisierte Norm

EN 12620

6b. Notifizierte Stelle

TVFA Graz der TU Graz, Nr. 1379

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
1379-CPR-061/14	1379-CPR-061/14	EN 12620

8. Angemessene technische Dokumentation:

.....
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name DI Michael Appel

Ort Mühlendorf

Datum

07.03.2024

Unterschrift

DI APPEL HANDELS GMBH
A-8330 Felkbach, Mühlendorf 158
Tel. (03152) 24 74 Fax/DW 38
www.basalt.at



DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

1379

2024

1379-CPR-061/14

EN 12620

Gesteinskörnung für Beton

Produktbezeichnung	Anmerkung	Betonmaterial BK 0/11
Wesentliche Merkmale		Leistung
Kornform, -größe und Rohdichte		
4.2 Korngruppe	Bezeichnung	0/11
4.3 Korngrößenverteilung	Toleranz	G _A 90
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kategorie	Sl ₄₀
5.4. Rohdichte	Angegebener Wert	2,68 - 2,74 Mg/m ³
Reinheit		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f ₁₁
4.7 Qualität der Feinanteile	Kategorie	bestanden
Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen		SC ₁₀
Anteil gebrochener Oberflächen		
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen	Kategorie	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	NPD
Raubbeständigkeit		
6.5.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	keine
6.5.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	industriell
6.5.2.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke	Kategorie	hergestellte Gest.-körnung
Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen		keine Schlacke
Wasseraufnahme/Saugvermögen		
5.5. Wasseraufnahme	Angegebener Wert	NPD
Zusammensetzung/Gehalt		
Petrografische Beschreibung	Kategorie	Kalksteine
6.4. Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Kategorie	keine rezyklierte Gesteinskörnung
Chloride		≤ 0,01%, chloridfrei
6.2. Säurelösliche Sulfate	Kategorie	AS _{0,8}
6.3. Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	NPD
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Bestanden/Nicht Bestanden	bestanden
Widerstand gegen Abrieb		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß	Kategorie	NPD
Gefährliche Stoffe		
Abstrahlung von Radioaktivität		Baustoffindex: <1
Freisetzung von Schwermetallen		unbedeutend
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		unbedeutend
Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität		
Alkali-Silica-Reaktivität	Kategorie	Beanspruchungsklasse 1
Frostwiderstand		
7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	Kategorie	NPD
7.3.3 Frostwiderstand	Kategorie	NPD
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131		
Frostwiderstand		
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen		---

EN 12620

Leistungs-Erklärung Nr. 019/2024